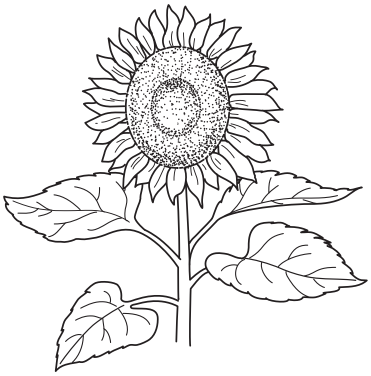
第９講 ● 夏！ 夏！ 夏！

【テーマ】 夏に見られるものに注目しよう

問題 1　ヒマワリにこだわってみよう。



① ヒマワリは実はキクの仲間なんだ。

では、どんな特ちょうの花か答えられるかな？

花びら（　　　）枚　おしべ（　　　）本

② さて、下の植物のうち、ヒマワリの仲間を選んでほしい。

ア　アサガオ	イ　タンポポ	ウ　ススキ
エ　アブラナ	オ　エンドウ	カ　トウモロコシ
キ　ヒメジョオン	ク　ゴボウ	ケ　カボチャ

③ ヒマワリの花はどんな風にさいていくんだろうね。次の中から選んでほしい。（　　　）

ア　外側から内側へとさく。　　ウ　内側から外側へとさく。

イ　外側と内側と同時にさく。　エ　きまっていない。

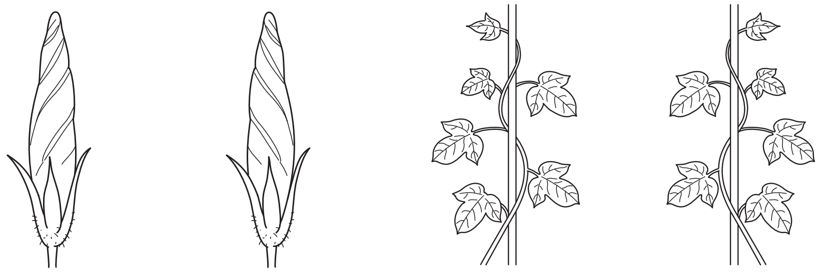
④ ヒマワリの種はひとつの花に1500～3000ことれるんだって、すごいね。でもどうやって数えたのかな？かんたんな方法を考えてほしい。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

問題 2　アサガオにこだわってみよう。

① 正しいアサガオのつぼみ、巻き方を示しているのはそれぞれどちらかな？　　つぼみ（　　）　巻き方（　　）

ア　　　イ　　　ウ　　　エ



② アサガオのつぼみはいったいどこについているんだろう？　（　　）

ア　葉のつけ根　　　イ　葉と葉のついているあいだ

ウ　巻きついて棒にふれている部分　　エ　特にきまっていない

③ アサガオのつるが棒に巻きつくことができなかったらどうなるんだろう。考えてみよう。　（　　）

ア　つるをまっすぐ横にのばし、ふれたものに巻きつく。

イ　つるをまわしながらのばし、ふれたものに巻きつく。

ウ　つるをまっすぐ上にのばし、ふれたものに巻きつく。

④ アサガオの種はひとつの実の中にいくつできるんだろうね。最も多いときの数を答えよう。　（　　）

ア　4個　　イ　6個　　ウ　8個　　エ　10個以上

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

問題 3　ジャガイモとサツマイモにこだわってみよう。

① ジャガイモってどこの部分だ？サツマイモは何だ？

ジャガイモの形　　　　サツマイモの形

⇒ そうか、（　　　）い形だと（　　　）で（　　　）形だと（　　　）だったんだ。

② ジャガイモと同じ部分からできているものはどれ？サツマイモと同じ部分からできているものはどれ？

ジャガイモ（　　　　）サツマイモ（　　　　）

①カボチャ　②ダイコン　③ニンジン　④サトイモ
⑤トマト　⑥ナス　⑦ハス　⑧アサガオ

【参考】 この形からくきと根を判断する方法を使うと、とんでもないことに気づくことになるんだよ。

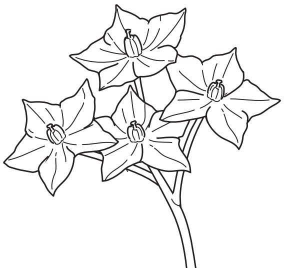
⇒ そうなんだ。チューリップの球根には大きなヒミツがかくされていたのだ!!

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

③　ジャガイモとサツマイモの花を見てみよう。何の仲間かな？

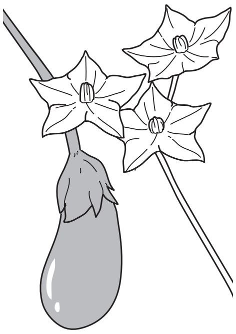
下にあてはまるように答えよう。

ジャガイモの花

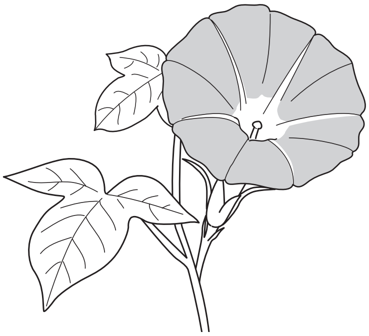


サツマイモの花

ナスの花



アサガオの花



ジャガイモは（　　　　）科の植物　　サツマイモは（　　　　）科の植物

⇒同じ仲間（　　　　　　）　　⇒同じ仲間（　　　　　　）

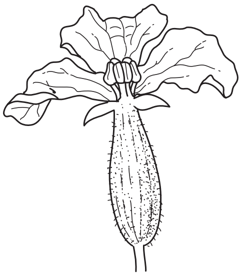
ア　トマト　　イ　ピーマン　　ウ　ヒルガオ　　エ　トウガラシ

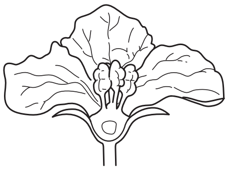
【参考】　ジャガイモやサツマイモをまとめてイモ科なんていっちゃだめだぞ!!

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

問題４　ヘチマにこだわってみよう。

①　ヘチマの花を観察すると下のように２種類の花がありました。それぞれ何という花ですか。また、実になる花はどちらですか。

A


B


Ａ（　　　）

Ｂ（　　　）

実になるのは（　Ａ・Ｂ　）

②　お花とめ花はどのようについているんだろう。（　　　）

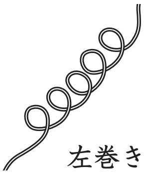
ア　お花もめ花もそれぞれくきの先端（せんたん）にまとめてつく。

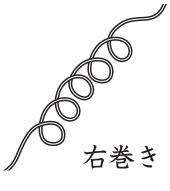
イ　お花はまとめて、め花はひとつずつくきの先端につく。

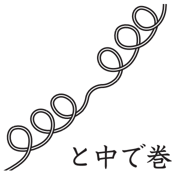
ウ　お花はひとつずつ、め花はまとめてくきの先端につく。

エ　お花もめ花もひとつずつくきの先端につく。

③　アサガオはくきで巻きつきますが、ヘチマは巻きひげを利用しています。この巻きひげはどのように支柱などに巻きつきますか。　（　　　）

ア

左巻き

イ

右巻き

ウ

と中で巻き方が逆になる

④　巻きひげはいったい、植物のどの部分が変化したものでしょうか。

（　　　）

ア　くき　　イ　おしべ　　ウ　めしべ　　エ　花　　オ　葉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

問題 5　雲にこだわってみよう。

① 夏に見られる入道雲ってどんな雨をふらせるのかな？入道雲は別名、積乱雲（せきらんうん）ともいうよ。もうひとつの乱層雲（らんそううん）とくらべながら考えるとわかりやすいよ。

入道雲（積乱雲）の図を書こう	乱層雲の図を書こう

雨つぶを書いていこう。　⇒　雨つぶは雲の中を落ちながら成長するよ。

⇒　雲の高さがちがうから（　積乱雲・乱層雲　）の方がつぶが大きい雨がふっていることを考えよう。

⇒　雲のはばで雨のふる時間が変わるよ。

⇒　（　積乱雲・乱層雲　）の方がはばが広いから長い雨が降る。

積乱雲のふらせる雨の特ちょう

② 雲の名前には形のヒミツがあるよ。

積　⇒（　　　　　　　）の雲

層　⇒（　　　　　　　）の雲

乱　⇒（　　　　　　　）の雲

他に高さを示す文字もあるんだ。

巻　や　高

【参考】　雲はこれらの文字を組み合わせて名前をつけています。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第9講・確認テスト

【チェックしよう】

夏の不思議(ふしぎ)に答えよう。

(1) 次の雲の中から、雨がふる雲を選ぼう。　（　　　　　　　）

巻雲(けんうん)　巻層雲(けんそううん)　巻積雲(けんせきうん)　高積雲

高層雲(こうそううん)　積乱雲　層積雲(そうせきうん)　乱層雲

(2) アサガオ、ヒマワリ、ジャガイモの仲間(なかま)をそれぞれすべて選ぼう。

アサガオ（　　　）　ヒマワリ（　　　）　ジャガイモ（　　　）

ア	ナス	イ	エンドウ	ウ	サクラ
エ	ススキ	オ	タンポポ	カ	キク
キ	アブラナ	ク	サツマイモ	ケ	トマト
コ	ヘチマ	サ	イネ	シ	タマネギ

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈Note〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第９講・夏！　夏！　夏！

問題１

①　花びら　５枚　　おしべ　５本

②　イ、キ、ク

③　ア

④　まず10こまたは100この重さをはかります。そのあと、全体の重さをはかり、その重さとくらべて、およその数を求めます。このような方法を使うため、種の数は1500～3000のようにきりのいいおよその数になっています。1つ1つ数えたら大変ですよね。

問題２

①　つぼみ　イ　　巻き方　ウ

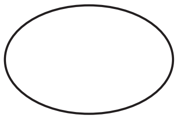
②　ア

③　イ

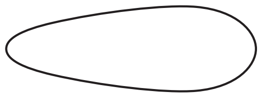
④　イ

問題３

①　ジャガイモ



サツマイモ



（順に）　丸、くき、とがった、根

②　ジャガイモ　④、⑦　　サツマイモ　②、③

【参考】　チューリップの球根は、実は根ではないことがわかりますね。

③　（順に）　ナス　⇒　ア、イ、エ　　ヒルガオ　⇒　ウ

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

問題４

①　Ａ　め花　　Ｂ　お花　　実になる　Ａ

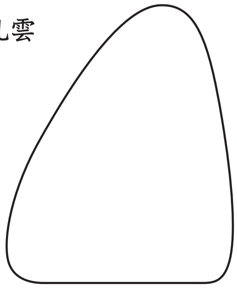
②　イ

③　ウ

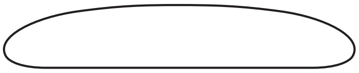
④　オ

問題５

積乱雲



乱層雲



①　積乱雲（せきらんうん）の方がつぶが大きい

乱層雲（らんそううん）の方がはばが広いから長い雨が降る

（積乱雲の雨の特ちょう）

激（はげ）しい雨を短時間にふらせる

②　積　⇒　かたまり

層　⇒　平ら

乱　⇒　雨に関係する

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第９講 • 確認テスト

解答

(1) 積乱雲と乱層雲

(2) アサガオ ⇒ ク　　ヒマワリ ⇒ オ、カ　　ジャガイモ ⇒ ア、ケ

解説

(1) 「乱」の文字がついているものに注目しましょう。

(2) イ ⇒ マメの仲間　　ウ ⇒ バラの仲間　　エ、サ ⇒ イネの仲間

コ ⇒ウ リの仲間　　シ ⇒ ユリの仲間

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。